Español

TOWER 20 AM MCW

Detector de Exterior Inalámbrico Octa-PIR™ con Anti-Masking

Visonic®

Manual de Instalación

1. INTRODUCCIÓN

Características del detector

- Matriz Patentada de 8 PIRs independientes (Octa-PIR™) con algortimo patentado "True motion recognition" (TMR) para cada uno de los 8 PIRs y procesamiento de señal centralizado – permitiendo distinguir el movimiento real de personas evitando las falsas alarmas.
- Inmunidad a pequeños animales, hasta 18 Kg (40lb).
- Diseño avanzado, ofreciendo fuerte protección frente a nieve, lluvia, polvo , viento y luz solar directa..
- Protección TAMPER en caso de apertura del detector, desmontaje de pared ó desmontaje del soporte.
- LED de Alarma visible bajo luz solar intensa.
- Mecánica Robusta con óptica protegida.
- Anti masking activo, capaz de distinguir spray de lluvia.
- Inmunidad a mascotas hasta 18 Kg.

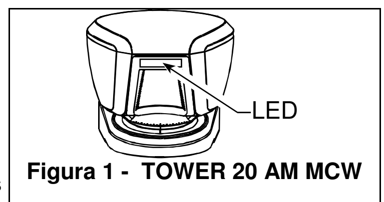


Figura 1 - TOWER 20 AM MCW

2. ESPECIFICACIONES

OPTICA
Lente de Espejo de Máxima Cobertura: 12 mts / 90º.
Tecnología: 8 detectores PIR quad independientes.
Inmunidad a mascotas: Hasta 18Kg (40lb.)

ELECTRICAS
Alimentación: 2 Pilas Lítio 3V CR123A.
Nota: *Usar únicamente la batería señalada anteriormente.*
Tiempo de vida de Batería: 3 años, para un uso normal.

RADIO (WL)
Frecuencia (MHz): 315, 433, 868.95.
Protocolo Comunicaciones: PowerCode

MONTAJE
Montaje típico: Montaje a pared
Altura de Montaje: 1.8 a 3.0 metros
Ajuste Vertical: 0º a -10º, en saltos de 2.5º
Ajuste Horizontal: -45º a +45º, en saltos de 5º

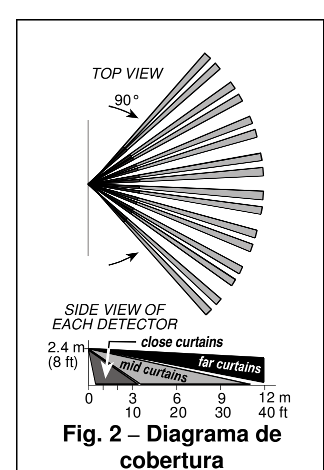


Fig. 2 – Diagrama de cobertura

AMBIENTALES
Temperatura operación: -35°C a 60°C
Temperatura almacenaje: -30°C a 60°C
Humedad: 95% max.
Inmunidad a Luz Blanca: Superior a 6500 lux

FISICAS
Dimensiones (alto x largo x ancho**:** 157x147x124mm (6-3/16 x 5-13/16 x 4-7/8").
Peso: 600 g.
Color: blanco

CUMPLIMIENTO NORMAS
Diseñado conforme a EN 50131-2-2 Grado 3 "clase medio-ambiental IV".
Inmunidad EMI: CE y EN 50131 (min. 20 V/m 10 a 1000 MHz, min. 10 V/m 1Ghz a 2Ghz).
US Patentes: 7250605, 6818881, 5693943

3. INSTALACIÓN

3.1 Opciones para los DIP Switches

Retire las 2 tapas del detector (ver Figura 3. pasos 1-5) para acceder a los DIP switches. Sitúelos conforme a la siguiente tabla:

DIP SW #	Función	Descripción	Fábrica
1	LED Alarma OFF/ON	**OFF:** LED de Alarma y masking está desactivado (OFF). **ON:** LED de alarma y masking activado (ON).	ON
2	24H / night sólo	**OFF**: Alarmas siempre activadas (24 horas). **ON:** La detección de alarmas sólo se produce en la oscuridad (noche).	OFF
3	AM ON / OFF	**ON:** AM on **OFF:** AM off	ON
4	TBD		

3.2 Instalación de Baterias (Figura 3)

Tras la instalación de las baterías, el LED se enciende durante 30 segundos y el detector entra en modo test por 15 minutos.

3.3 Memorización

Memorize el detector en su panel siguiendo las instrucciones del manual de instalación – Sección MEMORIZAR. Cuando el display del panel muestre TRANSMITA AHORA, abra la tapa del detector (ver Fig. 3, pasos 1 - 3) y cierre ó inserte las baterías.

3.4 Instalación

A. Instale el soporte en la pared (ver fig. 4) – Verifique que se ha instalado firmemente sobre una pared ó columna. La orientación debe ser lo mas paralela posible a la superficie de montaje.

B. Ajuste los ángulos horizontal y vertical del detector (Ver fig. 5) . La posición de ángulo vertical se detalla en función de la altura y distancia de cobertura en la tabla 1 (Esta información es para superficies relativamente planas, en cualquier caso el ajuste vertical debe verificarse con el test de paseo.

C. Apriete el detector al soporte (Ver figura 4 paso 4).

Tabla 1- Tabla de Referencias para Ajuste Vertical

Altura de Montaje (metros)	Distance (m) 2	4	6	8	10	12
3.0	-	1	2	2	3	3
2.5	1	1	2	3	4	4
2.0	1	2	3	4	5	5
1.5	2	3	4	5	-	-

3.5 Cierre de tapas (ver figura 5)

3.6 PRUEBAS

A. Ponga el detector en modo Test-Paseo, cómo se indica:

Abrir la tapa inferior del detector (ver Fig. 3, pasos 1 - 3) después ciérrela. El LED parpadeará durante 30 segundos y entonces el detector estará en modo test-paseo por 15 minutos.

Nota: *El detector entra automáticamente por 15 minutos en modo test-paseo tras la instalación de la batería ó restauración del Tamper..*

B. Ande frente al detector en la dirección de cobertura del mismo. Verifique que los movimiento son detectados, el LED se enciende por 2 segundos y el panel debe recibir la señal de alarma. Si fuera necesario mejore los ajustes horizontal / vertical del detector.

Importante! *El usuario debería realizar al menos un test de paseo semanalmente.*

C. Sitúe un trozo de cartón frente al detector, para provocar un enmascaramiento de la óptica. A los 30 segundos, el LED deberá parpadear durante 5 segundos (ver tabla) y el panel recibirá la señal de alarma por MASKING.

D. Quite la pieza de cartón situada frente al detector. El LED deberá apagarse (tras unos segundos).

Funcionamiento del LED:

Evento	Operación LED
Los primeros 30 seg. Tras la instalación de la batería ó al cerrar el detector.	Parpadeo lento
Al activar el Tamper	ON 2 seg.

Detección de Masking (*) (**)	Parpadeo rápido 5 seg.
PIR detección (**)	ON 2 seg.

* El LED parpadeará durante el Test de paseo (15 minutos).

** Control de LED ON/OFF mediante DIP switch #1 (ver par. 3.1).

*** Tras 3 detecciones el detector se desactiva para salvar batería. La siguiente detección se produce tras 2 minutos sin detección de movimiento.

Figura 3 – Instalación de baterías

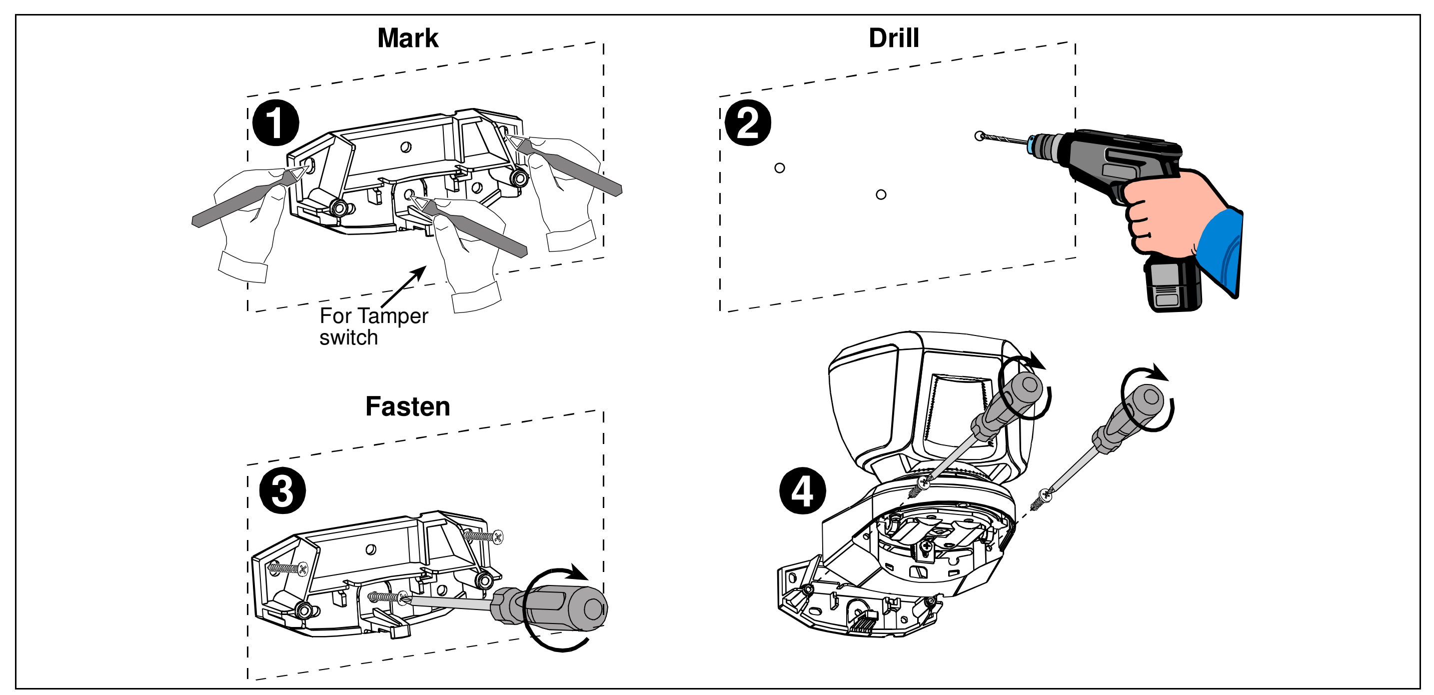


Figura 4 - Instalación

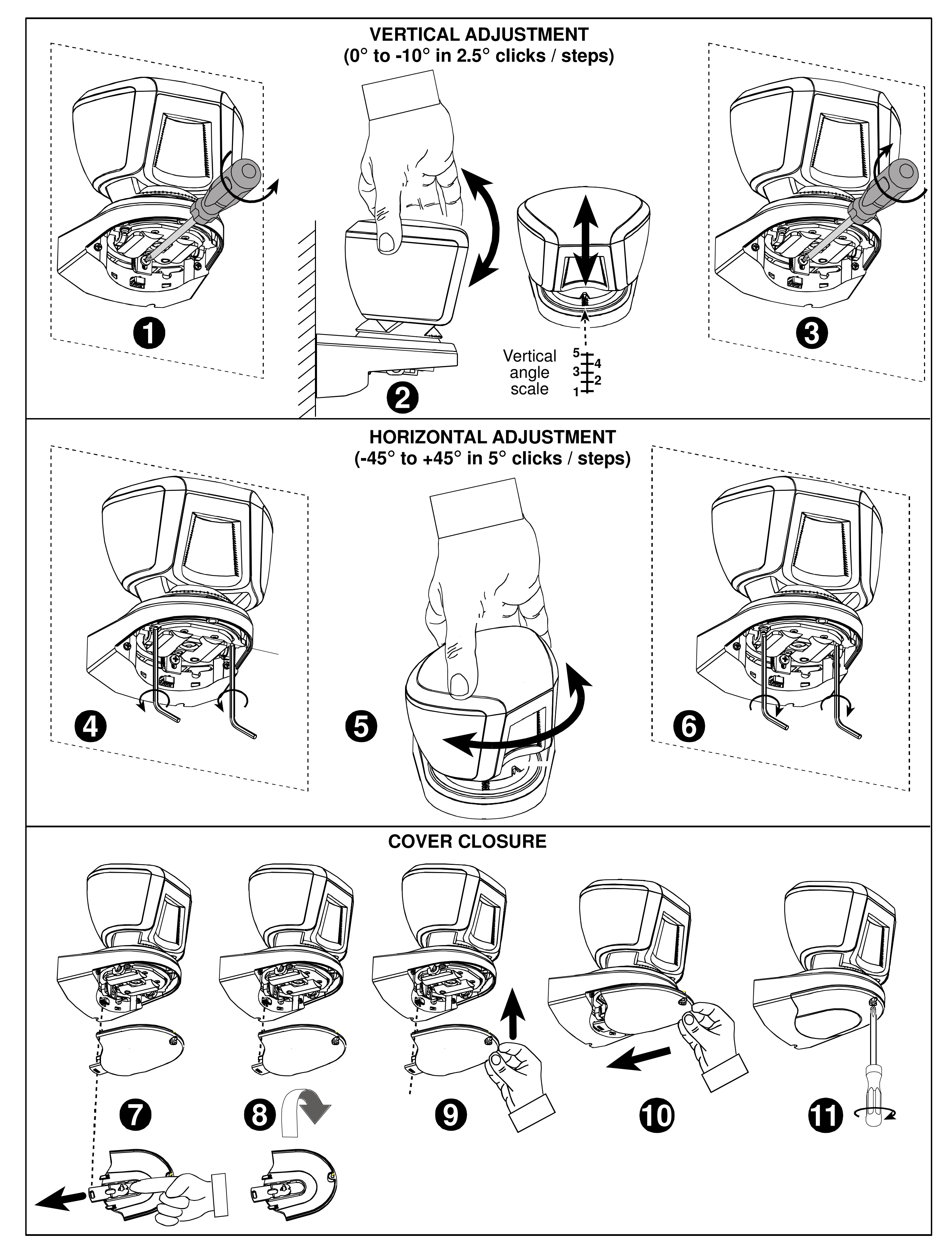


Figura 5 – Ajuste final y cierre de la tapa

GARANTÍA

Visonic Ltd. y/o sus subsidiarias y sus filiales ("El Fabricante") garantizan que sus productos más adelante referidos como "el Producto" o "Productos" cumplirán con sus propios planes y especificaciones y que estarán libres de defectos materiales y de mano de obra bajo uso normal y servicio por un período de doce meses a partir de la fecha de embarco del Fabricante. Las obligaciones del fabricante estarán limitadas al período de garantía, en esta opción, para reparar o reemplazar el producto o cualquier parte del mismo. El Fabricante no será responsable por los cargos de desmontaje y/o reinstalación.

Para ejercer la garantía el producto debe ser devuelto al Fabricante con el flete asegurado y pagado con anticipación.

***No se aplicará esta garantía en los siguientes casos:** instalación inadecuada, uso indebido, no seguir las instrucciones de instalación y operación, alteración, abuso, accidente o manipulación, y reparación hecha por cualquier otra persona que no sea el Fabricante.*

Esta garantía se ajustará a las normas vigentes en cada estado.

Esta garantía reemplaza exclusiva y expresamente a cualquier otra garantía, obligaciones o responsabilidades, ya sean escritas, orales, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comercialidad y suficiencia para propósitos particulares o de otro tipo. En ningún caso el Fabricante será responsable ante nadie por cualquier daño consecuente o incidental por violación de esta o cualquier otra garantía en cualquier caso, como se ha dicho anteriormente.

Esta garantía no será modificada, variada o ampliada, y el Fabricante no autoriza a persona alguna a actuar en su nombre en la modificación, variación o extensión de esta garantía. Esta garantía se aplicará únicamente al Producto. Todos los productos, accesorios o adicionales de otros usados conjuntamente con el Producto, incluyendo baterías, serán cubiertos solamente por su propia garantía, si la tuvieran. El Fabricante no será responsable por cualquier daño o pérdida, ya sea directamente, indirectamente, incidentalmente, consecuentemente o de otro modo, causado por el malfuncionamiento del Producto debido a productos, accesorios o adicionales de otros, incluyendo baterías, usados conjuntamente con el Producto.

El Fabricante no representa que su Producto pueda no estar comprometido y/o circunvenido, o que el Producto prevendrá la muerte, daños personales y/o corporales y/o daños a la propiedad resultantes de robo, asalto, fuego u otro, o que el Producto proveerá en todos los casos, una protección o prevención adecuada. El usuario comprende que una alarma adecuadamente instalada y mantenida puede únicamente reducir el riesgo de eventos tales como robo, asalto, y fuego sin señales de aviso, pero no es seguro o garantía de que tales eventos no ocurran o que no se produzca la muerte, daños personales y/o daños a la propiedad como resultado.

El Fabricante no será responsable por cualquier muerte, daños personales y/o corporales y/o daños a la propiedad u otra pérdida ya sea directa, indirecta, incidental, como consecuencia o de otro modo, basado en el reclamo de que el Producto ha fallado en su función

Sin embargo, si el Fabricante es hecho responsable, ya sea o directamente o indirectamente, de cualquier pérdida o daño que surja conforme a esta garantía limitada o de otra manera, independientemente de la causa o el origen, la responsabilidad máxima del Fabricante en cualquier caso no excederá el precio de compra del Producto, que será fijado como daños liquidados y no como una penalidad, y será el remedio completo y exclusivo contra el Fabricante

***Advertencia:** El usuario seguirá las instrucciones de operación e instalación y entre otras cosas, ensayará el Producto y el sistema completo por lo menos una vez por semana. Por varias razones, incluyendo, pero no limitadas a, cambios en las condiciones ambientales, interrupciones eléctricas o electrónica y manipulación, el Producto puede no funcionar como se espera. Se advierte al usuario de tomar todas las precauciones necesarias para su seguridad y la protección de su propiedad.*

6/91



Declaración de Reciclaje de Producto R.A.E.E.
Para información relacionada con el reciclaje de este producto debe contactar con la compañía a la que compró en origen. Si usted va a desechar este producto y no lo va a devolver para reparación debe asegurar que es devuelto como estableció su proveedor. Este producto no se tira con la basura diaria.
Directiva 2002/96/EC de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos.





VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.
TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. **www.visonic-iberica.es**
INTERNET: www.visonic.com

MADE IN ISRAEL